Revue suisse Zool.	Tome 87	Fasc. 2	p. 605-609	Genève, juin 1980

Sur *Usofila pecki* n. sp. Araignée cavernicole de la Nouvelle-Calédonie (Araneae, Telemidae)

par

Paolo-Marcello BRIGNOLI

Avec 4 figures dans le texte

Abstract

Usofila pecki n. sp., **a cavernicolous spider from New Caledonia.** — The new species *Usofila pecki* is described; the genera of the Telemidae are passed in review; notwithstanding the difficulty of distinguishing some of them, through insufficient informations, no synonymies are proposed. By general morphology this species is not very near to the other known of the Pacific area.

Jusqu'à maintenant, à part quelques données sur les îles Hawaii, les araignées cavernicoles des îles du Pacifique sont pratiquement inconnues.

C'est à cause de cela que j'ai accepté avec beaucoup d'intérêt d'étudier le matériel de cette région recueilli pendant la mission Strinati-Aellen de 1977 (en petite partie ce matériel est déjà étudié et sous presse): c'était logique que j'accepte aussi les araignées cavernicoles d'Oceanie récoltées par M^me^ J. Peck et M. S. B. Peck en 1978 pendant des recherches coordonnées, d'un point de vue scientifique, à celles de MM. Strinati et Aellen.

Je remercie le professeur V. Aellen et le D^r^ B. Hauser qui m'ont donné la possibilité d'étudier le matériel de la mission Peck et ma femme Micha qui m'a aidé dans la préparation des illustrations.

INTRODUCTION

Les genres des Telemidae

Avant de décrire la nouvelle espèce une courte mise au point est indispensable pour faire comprendre pour quelle raison je l'ai attribué à *Usofila* Keyserling in Marx, 1891 qui a été considéré synonyme de *Telema* Simon, 1881 par certains auteurs.

Il faut remarquer que jusqu'à maintenant un très petit nombre de Telemidae a été décrit, souvent d'une façon insuffisante. La plupart des genres sont monotypiques.

Telema Simon, 1881 (génerotype *T. tenella* Simon, 1881): tarse du pédipalpe du mâle (v. FAGE, 1913) ni divisé, ni déprimé et dépourvu d'apophyses; le bulbe est simple, arrondi avec un petit embolus laminaire; la vulve (jamais décrite en détail) a probablement une région atriale peu définie.

Apneumonella Fage, 1921 (génerotype *A. oculata* Fage, 1921): genre décrit sur la seule femelle, qui semble avoir une vulve très semblable à celle de *Telema*. Il n'y a aucun caractère sûr qui permet de le distinguer de *Telema*.

Cangoderces Harington, 1951 (génerotype *C. lewisi* Harington, 1951): tarse du pédipalpe du mâle simple (v. BRIGNOLI 1978); bulbe à terminaison assez compliquée, avec un conductor bien visible; la vulve à une région atriale (= antérieure au sillon epigastrique) assez compliquée; il n'y a pas la « pochette » postérieure.

Seychellia Saaristo, 1978 (génerotype *S. wiljoi* Saaristo, 1978): tarse du pédipalpe du mâle simple (v. aussi BRIGNOLI 1980); bulbe arrondi, avec un embolus assez long et un conductor laminaire; la vulve a la région atriale simple; il y a la « pochette » postérieure.

Usofila Keyserling in MARX, 1891 (génerotype *U. gracilis* Keyserling in MARX, 1891): tarse du pédipalpe simple; bulbe ovoïdal, à terminaison simple; vulve à région atriale simple, avec « pochette » postérieure (v. aussi BRIGNOLI 1973).

D'après nos connaissances actuelles, l'on peut seulement soutenir que *Cangoderces* et *Seychellia* semblent différents l'un de l'autre et que ces deux genres ne doivent pas correspondre à *Telema* ou à *Usofila*; il n'y a pas de caractères sûrs pour distinguer ces deux genres l'un de l'autre ni pour séparer *Apneumonella* de *Seychellia*.

D'autre part, vu que ni l'espèce ici publiée, ni *Apneumonella jacobsoni* Brignoli, 1977 ou *Seychellia lodoiceae* Brignoli, 1980 correspondent exactement à un des genres traditionnels, il me semble tout à fait prématuré de proposer des synonymies. Pour décider il faudra découvrir d'autres espèces et améliorer nos connaissances sur les espèces déjà connues.

Usofila pecki n. sp. est très isolé d'un point de vue géographique; son pédipalpe a une petite apophyse latérale; la vulve au contraire est très « conventionnelle »; son bulbe est globuleux, plutôt que ovoïdal comme celui des espèces « pacifiques » dont les mâles sont connus (*Usofila gracilis*; *U. oregona* Chamberlin & Ivie, 1942; « *Telema* » *nipponica* (Yaginuma, 1972) — pour cette espèce, très proche des *Usofila* américaines, v. YAGINUMA 1973).

Pour cette espèce nouvelle il serait donc possible, à la rigueur, de créer un nouveau genre, mais cela me semble aussi prématuré.

Usofila pecki n. sp.

Nouvelle Calédonie, Hienghène, Taphozous Grotte, 3 m, 3.VIII.78, S. B. & J. Peck leg., 2 ♂♂ (Holotype, Paratype), 1 ♀ (Paratype), 1 immature. Holotype et paratype ♀ à l'American Museum of Natural History (New York); un ♂ paratype et l'immature au Muséum de Genève.

Description — ♂♀: prosoma blanc-jaunâtre; six yeux adégaux en trois couples, à peine séparées l'un de l'autre; labium trapezoidal, plus large que long, légèrement rebordé; sternum blanchâtre, cordiforme, séparant nettement les quatrièmes coxae; chelicères, v. figure 3; pédipalpe du mâle, v. figure 1; pattes jaunâtres, assez longues; opisthosoma ovoïdal, vert-émeraude; appareil respiratoire, filières et colulus comme d'ordinaire; vulve, v. figure 4.

Mesures (en mm) — ♂: prosoma 0,45 long, 0,40 large; opisthosoma 0,70 long. Longueur totale: 1,15.

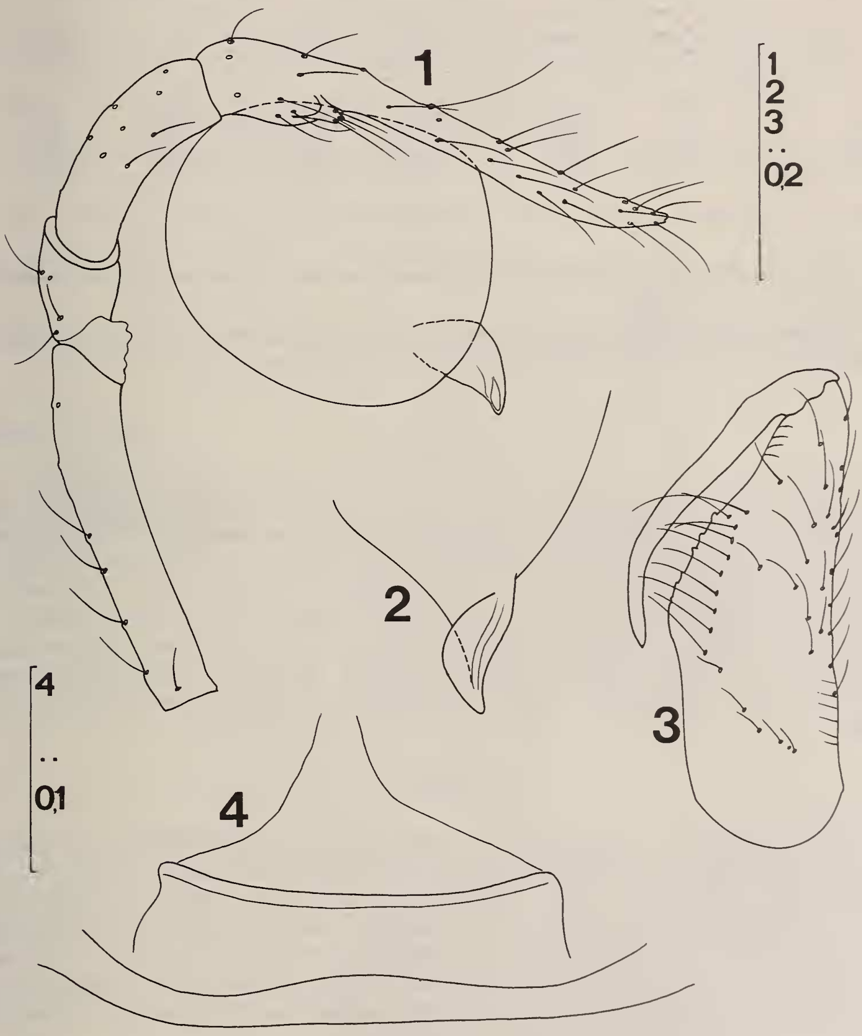

FIG. 1-4.

Usofila pecki n. sp. — Fig. 1: pédipalpe du mâle, de l'extérieur; fig. 2: extrémité du bulbe, de l'intérieur; fig. 3: chelicère; fig. 4: vulve (région de l'atrium seulement). Echelles en mm.

Pattes	Fémur	Patelle	Tibia	Métatarse	Tarse	Total
I	1,47	0,17	1,47	0,98	0,55	4,64
II	1,30	0,17	1,07	0,80	0,55	3,89
III	0,96	0,15	0,80	0,50	0,45	2,86
IV	1,18	0,17	1,08	0,75	0,55	3,73

♀: prosoma 0,55 long, 0,50 large; opisthosoma 0,88 long. Longueur totale: 1,43.

Pattes	Fémur	Patelle	Tibia	Métatarse	Tarse	Total
I	1,62	0,17	1,67	1,05	0,62	5,13
II	1,38	0,17	1,38	0,80	0,55	4,28
III	1,00	0,17	0,90	0,52	0,40	2,99
IV	1,40	0,17	1,22	0,80	0,52	4,11

Derivatio nominis: je dédie cette intéressante espèce à l'entomologiste américain S. B. Peck qui l'a recueillie.

Discussion: j'ai déjà mis en évidence dans l'introduction les caractères les plus remarquables de cette espèce, pour le moment complètement isolée.

Résumé

Usofila pecki n. sp. est décrite (♂♀; Taphozous Grotte, Nouvelle Calédonie); elle est attribuée provisionnellement à *Usofila*, mais sa position générique est incertaine. Les rapports entre les genres des Telemidae sont examinés; *Cangoderces* Harington, 1951 et *Seychellia* Saaristo, 1978 ne sont pas identiques, mais il n'y a pas de caractères suffisants à distinguer *Seychellia* de *Apneumonella* Fage, 1921 ni ce dernier genre de *Telema* ou de *Usofila*. Vu que la plupart des espèces anciennes a été décrite d'une façon insuffisante et vu qu'un certain nombre d'espèces récemment découvertes ne sont pas très proches d'aucun générotype, il est considéré prématuré de proposer des synonymies.

Summary

Usofila pecki n. sp. is described (♂♀; Taphozous cave, New Caledonia); this species is provisionally placed in *Usofila*, but its generical position is uncertain. The relationships between the genera of the Telemidae are discussed; *Cangoderces* Harington, 1951 and *Seychellia* Saaristo, 1978 are not identical, but there are no valid characters for distinguishing *Seychellia* from *Apneumonella* Fage, 1921 nor this genus from *Telema* or *Usofila*. As most old species have been inadequately described and as some newly described species do not seem very near to any generotype, to propose new generical synonymies is considered unjustified at this moment.

BIBLIOGRAPHIE

BRIGNOLI, P. M. 1973. I Telemidae, una famiglia di ragni nuova per il continente americano. *Fragm. ent.* 8: 247-263.

— 1977. Two new spiders from Sumatra. *Zoöl. Meded.* 50: 221-229.

— 1978. A few notes on a remarkable South African troglobitic spider, *Cangoderces lewisi* Harington, 1951. *Revue suisse Zool.* 85: 111-114.

— 1980. Araneae Telemidae et Ochyroceratidae *in* « Contributions à l'étude de la faune terrestre des îles granitiques de l'archipel des Seychelles ». *Revue Zool. afr.* (sous presse).

CHAMBERLIN, R. V. & W. IVIE. 1942. A hundred new species of American spiders. *Bull. Univ. Utah biol. Ser.* 32 (13): 3-82.

FAGE, L. 1913. Etudes sur les araignées cavernicoles. II. Révision des Leptonetidae. *Archs Zool. exp. gén.* 10 (Biospeologica 29): 479-576.

— 1921. Sur quelques araignées apneumones. *C. r. hebd. Séanc. Acad. Sci., Paris* 172: 620-622.

MARX, G. 1891. A contribution to the knowledge of North American spiders. *Proc. ent. Soc. Wash.* 2: 28-37.

SAARISTO, M. I. 1978. Spiders from the Seychelle islands, with notes on taxonomy. *Annls zool. fenn.* 15: 99-126.

YAGINUMA, T. 1973. Occurrence of a Telemid spider in Japan. *Bull. biogeogr. Soc. Japan* 29: 17-27.

Adresse de l'auteur :

Istituto di Zoologia
Piazza Regina Margherita 7
67100 L'Aquila, Italia